

Marco Giardini

Curriculum

**dell'attività scientifica
e
didattica**

Nato a S. Angelo Romano (Roma), presta servizio dall'ottobre 1996 come docente di ruolo presso il Liceo Scientifico Statale "E. Majorana" di Guidonia (ora Istituto d'Istruzione Superiore "E. Majorana-L. Pisano" di Via Roma 298, Guidonia) per l'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia (classe di concorso A060).

TITOLI DI STUDIO, PERFEZIONAMENTO E ABILITAZIONE

- *Laurea in Scienze Naturali* conseguita il 12/10/1988 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 110/110 e lode.
- *Qualifica di "Esperto in Valutazione di Impatto Ambientale"*, conseguita nel marzo 1990 con votazione di 28/30 presso il Centro di Formazione Professionale I.A.L. - C.I.S.L. di Roma (corso finanziato dall'Ass.to Istruzione Professionale della Regione Lazio).
- *Abilitazione all'insegnamento* per la classe di concorso A086 - Scienze naturali, chimica e geografia nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria di 2° grado conseguita il 21/06/1993.
- *Corso di perfezionamento in "Tecniche di recupero e conservazione di resti paleontologici da scavi archeologici"*, presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". A. A. 1993-1994.
- *Master in Botanica*, conseguito il 26/06/1996 presso l'Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna) con il massimo dei voti (*matricula honor*).
- *Dottorato di ricerca in Biologia* conseguito il 27 luglio 2006 presso l'Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna, con il massimo dei voti (*Sobresaliente "Cum Laude"*), discutendo la tesi dal titolo "*Studio palinologico della sequenza tardo-quadernaria di Stracciaccappa (Monti Sabatini, Italia centrale)*". Relatore Prof. Dr. Joan Maria Roure.
- *Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)* per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 05/A1-Botanica, conseguita nel gennaio 2014.

ATTIVITA' E CARICHE SCIENTIFICHE

- Dal 1989 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Paleobotanica e Palinologia del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "La Sapienza", in qualità di laureato ospite, borsista, contrattista, collaboratore di ricerca.
- Ha partecipato a numerose campagne di sondaggio e di scavo acquisendo una notevole esperienza sulle tecniche e gli strumenti utilizzati per il prelievo di resti paleobotanici da scavi archeologici e di sedimenti lacustri indisturbati da laghi attivi e prosciugati. Per perfezionare la sua preparazione sulle tecniche di laboratorio riguardanti lo studio e l'analisi di polline fossile ed attuale, la gestione di dati palinologici, ed approfondire inoltre le sue conoscenze sulla vegetazione quaternaria ha usufruito di alcune borse di studio in Italia e all'estero, visitato istituti scientifici stranieri, partecipato a congressi nazionali ed internazionali in Italia e all'estero. Ha preso parte a numerosi progetti di ricerca, alcuni dei quali in ambito UE.
- E' socio di diverse società scientifiche, tra cui l'International Federation of Palynological Societies (I.F.P.S.) e la Società Botanica Italiana (S.B.I.). E' socio fondatore del Gruppo di lavoro per la Paleobotanica della Società Botanica Italiana.
- Nel corso del 94° Congresso della *Società Botanica Italiana*, tenutosi a Ferrara nel settembre 1999, è stato eletto *consigliere del Gruppo di lavoro per la Paleobotanica* per il triennio 2000-2002. E' stato quindi rieletto in occasione del 97° Congresso (Lecce, settembre 2002), del 100° (Roma, settembre 2005) e del 103° (Modena, novembre 2008). Al 106° Congresso di Genova (settembre 2011) è stato eletto *segretario* del gruppo e riconfermato al 109° Congresso di Firenze (settembre 2014) per il triennio 2015-2017.

- Nel novembre 2005 è stato eletto *segretario della Sezione Laziale "Giuliano Montelucci" della Società Botanica Italiana* per il triennio 2006-2008. E' stato quindi rieletto nel novembre 2008 (per il triennio 2009-2011), nell'ottobre 2011 (triennio 2012-2014) e nel dicembre 2014 (triennio 2015-2017).
- E' stato membro del Comitato Scientifico:
 - della "*1st International Conference in Crop Fields and Garden Archaeology*" Barcellona (Catalogna, Spagna), 1-3 giugno 2006;
- del Convegno "*La Palinologia del 2013: ponte tra paleoecologia ed ecologia per la comprensione dei cambiamenti globali indotti dall'impatto antropico nel Mediterraneo*" Modena, 27-29 maggio 2013.
- E' stato membro del Comitato Organizzatore del "*Mediterranean Palynology Symposium*" (Roma 8-10 settembre 2015), organizzato da GPSBI (Gruppo di lavoro per la Palinologia della Società Botanica Italiana) e dall'APLE (Asociación de Palinólogos de Lengua Española), simposio del quale ha curato anche la pubblicazione del volume dei riassunti: Masi A., Arambarri J., Giardini M., Sadori L. (Eds), 2015. *Mediterranean Palynology Symposium (Rome 8-10 September 2015, GPSBI-APLE). Abstract Book*. 136 pp.

BORSE DI STUDIO

- *15/12/1993-14/12/1994 - Consiglio Nazionale delle Ricerche*: borsa annuale svolta presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma per effettuare ricerche palinologiche nell'ambito della tematica "Indicatori paleoclimatici ed impatto antropico" (Progetto Strategico Aree Metropolitane e Ambiente).
- *1994 - Ministero degli esteri*: borsa di tre mesi da svolgere presso il Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia dell'Universitat Autònoma de Barcelona (Unitat de Botànica), per effettuare ricerche di Palinologia allo scopo di approfondire le problematiche legate all'evoluzione della vegetazione olocenica in relazione ai processi di desertificazione in atto in Europa sud-occidentale. Non fruita perchè vinta contemporaneamente alla borsa di cui sopra.
- *1/3/1995-30/4/1995 - NATO-CNR - Senior Fellowship*: borsa di due mesi svolta presso il Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia dell'Universitat Autònoma de Barcelona (Unitat de Botànica), per approfondire le problematiche legate all'evoluzione della vegetazione olocenica in relazione ai processi di desertificazione in atto in Europa sud-occidentale.
- *01/05/1995-30/04/1996 - CNR*: borsa annuale fruita presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" di Roma per svolgere ricerche palinologiche nell'ambito della tematica: "*Ricerche coordinate sul Paleoclima dell'area mediterranea nel Quaternario recente*".
- *1996 - CNR*: borsa di sei mesi per l'estero, Bando n. 203.05.17 del 12/07/95. Idoneo non vincitore.

LINEE DI RICERCA

- Ricostruzione ed evoluzione della flora e della vegetazione italiane del Quaternario attraverso lo studio palinologico di sequenze sedimentarie lacustri o fluvio-lacustri.
- Ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali a partire da dati pollinici.
- Studio dei principali caratteri della biostratigrafia pollinica dell'ultimo pleniglaciale in Italia centrale.
- Studio palinologico dei fenomeni di desertificazione nel Mediterraneo nelle ultime migliaia di anni.
- Studio delle modificazioni della flora e della vegetazione degli ultimi 10.000 anni allo scopo di distinguere i cambiamenti naturali da quelli di origine antropica.
- Indagini microantracologiche su frequenza e ruolo degli incendi naturali e uso del fuoco da parte delle popolazioni preistoriche in ambiente mediterraneo.
- Indagini archeobotaniche sulle terre di fusione di statue bronzee dell'antichità.

- Indagini archeobotaniche (paleoxilologiche, paleocarpologiche e paleopalinologiche) sulle piante coltivate nelle ville e nei giardini di epoca romana a Roma e dintorni.
- Indagini floristiche sulle aree di maggiore interesse naturalistico dell'area a nord-est di Roma.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA (elenco parziale non aggiornato)

- *Ministero della Pubblica Istruzione*
 - Progetto di Ateneo - Università degli studi di Roma "La Sapienza": "*Ricerche paleobotaniche in Italia e nel Vicino Oriente*". Responsabile della ricerca: Prof. Maria Follieri. Anni: 1992-94.
- *Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST)*
 - Progetto di Ateneo - Università degli studi di Roma "La Sapienza": "*Giano: Beni culturali e scienze sperimentali*". Responsabile scientifico: Prof. Francesco Burrigato. Anni: 1995, 1996.
- *Ministero Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)*
 - Progetto di Ateneo – Sapienza Università di Roma: "*Studio integrato sull'ambiente attuale e del passato nella Piana Pontina*". Coordinatrice del progetto: Dr. Laura Sadori. Anni: 2004, 2006.
 - Progetto Prin: "*Il ruolo dell'agricoltura e dell'artigianato nel sistema economico centralizzato del IV millennio as Arslantepe-Malatya: lo studio sperimentale paleobotanico*". Responsabile scientifico: Prof. Marcella Frangipane. Anni: 2006-2008.
 - Progetto di Facoltà - Sapienza Università di Roma: "*Analisi palinologiche nella città romana di Portus (Fiumicino, Roma)*". Coordinatrice del progetto: Dr. Laura Sadori. Anni: 2007.
- *CNR*
 - Progetto di ricerca: "*Cambiamenti globali nel Quaternario lacustre*". Responsabile della ricerca: Prof. Maria Follieri, 1994.
 - Progetto di ricerca: "*Ricerche archeometriche nell'area della Crypta Balbi*". Progetto Strategico Beni culturali. Sottoprogetto Archivio biologico ed etnoantropologico. Responsabile scientifico Prof. Maria Follieri, 1995.
 - Progetto di ricerca del Comitato 05: "*Sedimentazione lacustre, paleoambiente e paleoclima*". Responsabile scientifico: Prof. F. Ricci Lucchi, Bologna, 1995-96.
 - Progetto di ricerca del Comitato Beni Culturali: "*Ricerche archeobotaniche nel Lazio*". Progetto Finalizzato Beni Culturali, 1997-2001. Responsabile della ricerca: Prof. Maria Follieri.
 - Progetto di Ricerca Agenzia 2000: "*Analisi comparate per la ricostruzione del paleoambiente, dell'economia di sussistenza e delle attività artigianali nel periodo formativo dei primi sistemi statali in Alta Mesopotamia. Scavi e ricerche paleobotaniche, archeozoologiche, archeometallurgiche e radiometriche in due centri dell'Alto Eufrate a confronto: Zeytinli Bahçe (Urfa) e Arslantepe (Malatya)*". Responsabile scientifico: M. Frangipane.
- *Comunità Economica Europea/Unione Europea*
 - Contratto di ricerca Università "La Sapienza" di Roma/CEE: "*Palynological study on desertification in south-western Europe: timing, natural trends and human impact*", contratto n° EV5V-CT91-0027. Paesi partecipanti Italia, Spagna, Portogallo, Slovenia. Coordinatore del progetto internazionale: Prof. Maria Follieri. Anni: 1992-1995.
 - Contratto di ricerca Università "La Sapienza" di Roma/CEE: "*Characterization of the aridity processes on Mediterranean Europe. Protection and management guidelines*" (ARIDUSEUROMED), contratto n° ENV4-CT95-0062. Paesi partecipanti Italia, Spagna, Grecia, Portogallo, Francia. Coordinatore del progetto internazionale: Prof. J.M. Roure, Barcellona. Anni: 1996-1999.
 - Contratto di ricerca Università "La Sapienza" di Roma/CEE: "*Dynamics of Forest trees biodiversity: linking genetic, palaeogenetic and Plant historical approaches*" (FOSSILVA). Contratto numero EVK2-1999-00244. Paesi partecipanti Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Germania, Svizzera. Coordinatore del progetto internazionale: Prof. J. - L. de Beaulieu, Marsiglia. Anni: 2000-2003.
 - EU project "*Cultural landscapes of the past: recovering crop fields and gardens in archeological parks of Europe*". Coordinatore: prof. Jordi Juan Tresserras. Anni: 2005-2006.

- EU project “*Plants and culture: seeds of the cultural heritage of Europe*” (CLT2007/1.2.1/it-182). Coordinatore: dott.ssa A.M. Mercuri, Modena. Anni: 2007-2009.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI

Partecipazione a congressi e convegni nazionali

- 87° Congresso della Società Botanica Italiana, Sassari 29 settembre-3 ottobre 1992.
- 88° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma 4-8 ottobre 1993.
- 90° Congresso della Società Botanica Italiana, Palermo 9-13 dicembre 1995.
- 91° Congresso della Società Botanica Italiana, Ancona 16-19 settembre 1996.
- 97° Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27 settembre 2002.
- “*Giornata di Studi Botanici dedicata a Giuliano Montelucci*”. Società Botanica Italiana, Sezione Laziale. Roma, 5 maggio 2003.
- Convegno “*La ricerca Paleobotanica/Palinologica in Italia: stato dell'arte e spunti di interesse*”. Gruppi di Lavoro per la Paleobotanica e la Palinologia della Società Botanica Italiana, 20-21 novembre 2003, Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico, Modena.
- 100° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma 20-23 settembre 2005.
- Workshop: “*Interpretazione di dati pollinici con tecniche e modelli numerici. Ipotesi applicative, problemi e prospettive*”. Gruppi di Paleobotanica e Palinologia della Società Botanica Italiana, Firenze 14 dicembre 2005.
- Convegno su “*La Flora esotica d'Italia*”. Centro Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio”, Gruppo di Lavoro di Floristica della Società Botanica Italiana, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Protezione della Natura. Roma, Orto Botanico, 23-24 marzo 2006.
- Convegno “*Tefrostratigrafia del Quaternario recente italiano tra Vulcanologia e Scienze del Quaternario*”. Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Gruppo Italiano di Vulcanologia, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR. Roma, 21-23 giugno 2006.
- 101° Congresso della Società Botanica Italiana, Caserta 27-29 settembre 2006.
- Convegno sul tema: “*Stato dell'arte della ricerca paleobotanica e palinologica in Italia dal Pliocene al Pleistocene medio*”, Gruppi di interesse scientifico e tecnico operativo per la Paleobotanica e la Palinologia della Società Botanica Italiana, Roma 17-18 dicembre 2007.
- Convegno annuale dei Gruppi di interesse scientifico e tecnico operativo per la Paleobotanica e la Palinologia della Società Botanica Italiana, Modena, 24-25 novembre 2008.
- 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010 (*pubbl. 143, 144, 145*).
- Convegno per il 60° Anniversario della costituzione della Sezione Laziale su “*Le conoscenze botaniche del Lazio dal 1950 al 2010: stato dell'arte*”, Roma, 20 novembre 2010.
- Workshop “*Prospettive per la ricerca palinologica e paleobotanica italiana*”, Gruppi di interesse scientifico e tecnico operativo per la Paleobotanica e la Palinologia della Società Botanica, Firenze, 17 dicembre 2010.

Partecipazione a congressi, convegni, meeting ed escursioni internazionali

- 9th European Orchid Congress, Roma 11-14 aprile 1991.
- 8th International Palynological Congress, Aix en Provence 6-12 settembre 1992.
- I Riunione del progetto CEE “*Palynological study on desertification in south-western Europe: timing, natural trends and human impact*”, Roma, novembre 1992.
- Symposium “*Quaternary stratigraphy in volcanic areas*” (INQUA-SEQS, CNR, Univ. di Roma “La Sapienza”), Roma 20-22 settembre 1993.
- Escursione “*Quaternary Stratigraphy in Volcanic Areas*” della sottocommissione sulla stratigrafia europea quaternaria (SEQS) dell'International Union for Quaternary Research (INQUA), Roma, settembre 1993.
- II Riunione del progetto CEE “*Palynological study on desertification in south-western Europe: timing, natural trends and human impact*”, Barcellona, maggio 1994.

- 2^{ème} congrés international sur “*science et technologie pour la sauvegarde du patrimoine culturel dans les pays du bassin méditerranéen*” (CNR, CNRS), 5-9 juillet 1999, Paris.
- 3^{er} Congreso Internacional “*Ciencia y Tecnología Aplicada a la Protección del Patrimonio Cultural en la Cuenca Mediterránea*”, CNR, Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, España, 9-14 Julio 2001.
- International Conference on “*Past Climate Variability Through Europe and Africa*”. PAGES - PEPIII; European Science Foundation - Holivar, 27-31 August 2001, Aix-en-Provence, France.
- Giornate internazionali sul tema: “*Federico Cesi: un principe naturalista*”. Accademia Nazionale dei Lincei, Acquasparta, 29-30 settembre 2003.
- XI International Palynological Congress, Granada, Spain, July 4-9, 2004.
- 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004.
- Final Meeting of the *Dark Nature Project*, Como, Villa Olmo, 6-10 Settembre 2005.
- First meeting of the EU project “*Cultural landscapes of the past: recovering crop fields and gardens in archaeological parks of Europe*”, Ravello, 22-24 ottobre 2005.
- *1st International Conference in Crop Fields and Garden Archaeology*. Barcelona (Catalonia, Spain), June 1-3, 2006.
- Final meeting of the EU project “*Cultural landscapes of the past: recovering crop fields and gardens in archaeological parks of Europe*”, Coimbra (Portugal), 4-5 settembre 2006.
- XVII INQUA Congress, Cairns, Australia, 28 July - 3 August 2007.
- European Science Foundation MedCLIVAR workshop “*Oxygen isotopes as tracers of Mediterranean climate variability: linking past present and future*”. June 11-13 2008 Pisa, Italy.
- Workshop “*Mid-Holocene climate change in the Mediterranean region*”, Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (Spain), 29th September to 1st October 2008.
- *A European Garden history Event: The PaCE meeting and Garden conference in Bergen, Norway*. Bergen, 24-26 April 2009.
- 4^o International Congress on “*Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin*”, Cairo, Egypt, December 5-9, 2009.
- Convegno “*Fifty years of excavations and researches at Arslantepe-Malatya*”, Roma, December 5-7, 2011.
- 9th European Palaeobotany - Palynology Conference (EPPC), 26-31 August 2014, Padova.
- Mediterranean Palynology Symposium (GPSBI-APLE), Rome 8-10 September 2015.

COLLABORAZIONI CON UNIVERSITÀ ED ISTITUTI DI RICERCA

Lavora con colleghi palinologi, paleobotanici, archeologi e geologi di enti di ricerca italiani e stranieri con cui ha prodotto pubblicazioni scientifiche interdisciplinari. Fra questi si citano varie soprintendenze archeologiche (Soprintendenza Archeologica di Roma, Soprintendenza Archeologica del Lazio, Soprintendenza Comunale di Roma, Soprintendenza Archeologica all'Etruria Meridionale), alcuni istituti e dipartimenti di università italiane ed estere (Università “La Sapienza” di Roma, Università di Roma Tor Vergata, Università di Roma 3, Università di Firenze, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Bologna, Università di Torino, Università di Genova, Università di Padova, Università dell'Insubria, Università Autonoma di Barcellona, Università Centrale di Barcellona, Università di Murcia, Università di Leeds, Università di Potsdam, Università di Bonn, Università di Berna, Università d'Aix-Marsiglia III, Università di Bergen, Università di Uppsala) ed enti di ricerca nazionali (ENEA, CNR, ICR, Servizio Geologico Nazionale, APAT) ed esteri (GeoForschungsZentrum di Potsdam, CNRS di Marsiglia).

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE DI SONDAGGIO E/O SCAVO PER SCOPI PALINOLOGICI E/O PALEOBOTANICI

- *Lago Ripa Sottile e Lago Lungo (RI, Lazio), settembre/ottobre 1989*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma “La Sapienza”
- *Stracciacappa e Valle di Baccano (RM, Lazio), novembre/dicembre 1989*

- Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
- *Le Caprine (Guidonia, RM, Lazio), agosto 1991*
Gruppo Archeologico Laziale - Sez. Cornicolana
Soprintendenza Archeologica del Lazio
 - *Valle di Castiglione (RM, Lazio), gennaio 1992*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Lago di Vico (VT, Lazio), aprile 1992*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Università di Trier (Germania)
 - *Lagaccione di Valentano (VT, Lazio), gennaio 1993*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Popoli (AQ, Abruzzo), maggio 1994*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Lago di Martignano (RM, Lazio), luglio 1994*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Tempio della Magna Mater, Palatino, Roma, novembre 1994*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Lago di Pergusa (Enna, Sicilia) e Lago Specchio di Venere (Pantelleria, Sicilia), dicembre 1994*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Lago di Mezzano (VT, Lazio), maggio 1995*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
GeoForschungsZentrum (Potsdam, Germania)
Soprintendenza Archeologica per l'Etruria meridionale
ENEA
 - *Triponzo (Umbria), ottobre 1995*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Maccarese (RM, Lazio), ottobre 1995*
Dipartimento di Scienze Storiche, Archeologiche e Antropologiche dell'Antichità, Università di Roma
"La Sapienza"
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Laghi Alimini (LE, Puglia), marzo 1996*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Triponzo (Umbria), marzo 1996*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Cretone (RM, Lazio), luglio 1997*
Museo di Paleontologia, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Lago di Martignano (RM) e Lago di Monterosi (VT), 1998*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
GeoForschungsZentrum (Potsdam, Germania)
 - *La Polledrara (RM, Lazio), agosto 1998*
Dipartimento di Scienze Storiche, Archeologiche e Antropologiche dell'Antichità, Università di Roma
"La Sapienza"
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Stracciaccappa (RM, Lazio), aprile 1999*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
ENEA
 - *Grotta Breuil (Monte Circeo, LT), agosto 2003*

- Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
- *Tore (Torano, RI), marzo 2004*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
APAT
 - *Biblioteca Hertziana, Orti di Lucullo, Roma, settembre 2004*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Antinoeion, Villa Adriana, Tivoli (RM), ottobre 2004*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica del Lazio
 - *Porto di Traiano, Fiumicino (RM), dicembre 2004*
ENEA
Soprintendenza archeologica
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Tore (Torano, RI), marzo 2004*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
APAT
 - *Borgorose (RI), luglio 2005*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
APAT
 - *Priverno (LT), 19 agosto 2005*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell' antichita', Università di Roma "La Sapienza"
 - *Priverno (LT), 3 novembre 2005*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell' antichita', Università di Roma "La Sapienza"
 - *Lago S. Carlo (Laghi del Vescovo, LT), 21 dicembre 2005*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
 - *Caserma Cadorna (Guardia di Finanza, Roma), 17 febbraio 2006*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Viminale (Roma), 8 giugno 2006*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Complesso della c.d. Palestra, Villa Adriana, Tivoli (RM), ottobre 2006*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica del Lazio
Biblioteca Hertziana, Orti di Lucullo, Roma, giugno 2007
Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza"
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Biblioteca Hertziana, Orti di Lucullo, Roma, giugno 2007*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Soprintendenza Archeologica di Roma
 - *Priverno (LT), 2 novembre 2007*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell' antichita', Sapienza Università di Roma
 - *Arslantepe (Anatolia orientale, Turchia), 20-26 agosto 2008*
Dipartimento di Biologia Vegetale

Dipartimento di Scienze storiche, archeologiche e antropologiche dell'antichità, Sapienza Università di Roma

- *Castello di Vulci (VT), 26 maggio 2009*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Soprintendenza Archeologica per l'Etruria meridionale
- *Mausoleo di Augusto (Roma), 15 giugno 2009*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Sovrintendenza ai Beni Culturali del Comune di Roma
- *Monti delle Madonie (Sicilia), 9-12 settembre 2010*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Dipartimento di beni culturali, storico-archeologici, socio-antropologici e geografici, Università di Palermo
- *Lago di Traiano (Fiomicino, Roma), 21-23 settembre, 11-12 ottobre 2010*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
Oasi di Portus
- *Parco Nazionale del Circeo, 26 aprile 2011*
Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
Parco Nazionale del Circeo
- *Caldara di Manziana, 25 agosto 2011*
Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma
ENEA
- *Università di Lione, 4-6 settembre 2012*
Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Prestazioni professionali occasionali

- 1992 - SIAGI s.r.l.: prestazione professionale per analisi polliniche.
- 1993 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": prestazione professionale per analisi di sedimenti lacustri.
- 1995 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": prestazione professionale per analisi di sedimenti lacustri.
- 1996 - Ditta Ingrid Reindell: prestazione professionale per analisi xilologiche e xilotomiche.
- 2000 - Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi di Roma Tre: prestazione professionale per analisi palinologiche su sedimenti di aree ricadenti nel Foglio 374 Roma.
- 2013 - Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma Sapienza: prestazione professionale per "Ricerca bibliografica e creazione del relativo database per sequenze polliniche oloceniche dell'Italia centrale".

Contratti di ricerca

- 1996 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto nell'ambito del progetto CEE "*Characterization of the aridity processes on Mediterranean Europe. Protection and management guidelines*" (ARIDUSEUROMED) per il recupero di resti fossili vegetali e per analisi di suscettività magnetica di sequenze sedimentarie lacustri.
- 2000/2001 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto CEE "*Dynamics of Forest trees biodiversity: linking genetic, palaeogenetic and Plant historical approaches*" (FOSSILVA) per ricerche palinologiche relative ai generi *Pinus*, *Quercus*, *Fagus*.
- 2002 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa n. 26/02 stipulato con il Dipartimento di Biologia

Vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento di attività relative al Progetto Coordinato CNR Agenzia 2000 dal titolo "*Studio dei macroresti vegetali del IV e III millennio a. C. provenienti dagli scavi archeologici di Arslantepe (Malatya): economia agricola ed archeologia ambientale*".

- 2003 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto CEE "*Dynamics of Forest trees biodiversity: linking genetic, palaeogenetic and Plant historical approaches*" (FOSSILVA) per il censimento e la catalogazione di siti con macro- e microresti di *Picea* e *Abies*.
- 2005 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della convenzione con l'APAT "*Studio paleobotanico dei depositi continentali plio-quadernari affioranti nell'area del foglio n. 367 "Tagliacozzo" della Carta Geomorfologia d'Italia in scala 1:50000*" per lo studio palinologico dei sedimenti plio-quadernari in località Tore (RI).
- 2006 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto UE "*Cultural landscapes of the past: recovering crop fields and gardens in archaeological parks of Europe*" per analisi palinologiche dei siti archeologici italiani inclusi nel progetto.
- 2008 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto di ricerca PRIN dal titolo "*Il ruolo dell'agricoltura e dell'artigianato nel sistema economico centralizzato del IV millennio ad Arslantepe-Malatya: lo studio sperimentale paleobotanico*" (responsabile scientifico Dr.ssa Laura Sadori) per "*Elaborazione del database paleobotanico dei reperti identificati provenienti dai livelli d'incendio di Arslantepe, Turchia*".
- 2009 - Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza": incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto UE "*Plants and culture: seeds of the cultural heritage of Europe*" per il "*Contributo alla realizzazione della mostra trans-europea dal titolo Plants and Culture in the history of Europe – Piante e Cultura nella storia d'Europa e del sito web dedicato al progetto*".

ATTIVITA' DIDATTICA

- Ha tenuto saltuariamente seminari sulle attività di campagna legate al recupero di resti fossili vegetali e guidato più volte gli studenti del corso di Paleobotanica e di Elementi di Biologia Vegetale e Archeobotanica con esercitazioni di laboratorio in escursioni didattiche.
- In occasione della realizzazione di numerose esposizioni di fossili vegetali ha guidato visite di studenti di scuole elementari, medie e superiori, corsi universitari di laurea, di diploma e di perfezionamento.
- E' stato membro, come cultore della materia, delle commissioni d'esame di:
 - "*Elementi di Biologia Vegetale e Archeobotanica con esercitazioni di laboratorio*" del Corso di Laurea Triennale in "Scienze Applicate ai Beni Culturali per la Diagnostica e la loro Conservazione" dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2007/2008;
 - "*Metodologie paleobotaniche e palinologiche*" della Laurea Magistrale (già Laurea Specialistica) in "Scienze Applicate ai Beni Culturali (Orientamento sulle Metodologie Biologiche per la Conservazione ed il Recupero)" dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2007/2008.

ORGANIZZAZIONE DI MOSTRE

Nell'ambito della Settimana della Cultura Scientifica promossa dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST), partecipa all'organizzazione, presso il Dipartimento di

Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", delle seguenti mostre di Paleobotanica:

- aprile 1994: “*Fossili vegetali*”. IV Settimana della Cultura Scientifica.
- aprile 1995: “*Nuove iniziative scientifiche per un Museo di Paleobotanica*. V Settimana della Cultura Scientifica.
- marzo 1996: “*Alla scoperta delle piante fossili*. VI Settimana della Cultura Scientifica.
- marzo 1997: “*Paesaggi vegetali del passato*. VII Settimana della Cultura Scientifica.
- marzo 1998: “*Immagini del passato: il bosco al microscopio*. VIII Settimana della Cultura Scientifica.
- marzo 1999: “*I fossili di piante ci svelano il passato*. IX Settimana della Cultura Scientifica.
- aprile 2000: “*Cacciatori di piante fossili*”. X Settimana della Cultura Scientifica.
- aprile 2001: “*Mezzo secolo di ricerche paleobotaniche nell'Università "La Sapienza"*”. XI Settimana della Cultura Scientifica.
- Ha collaborato, nell’ambito del progetto UE “*Plants and culture: seeds of the cultural heritage of Europe*” alla realizzazione della mostra trans-europea dal titolo “*Plants and Culture in the history of Europe – Piante e Cultura nella storia d’Europa*” allestita presso l’Abbazia di Fossanova (Priverno, LT) e il Museo Orto Botanico di Roma.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DI ARGOMENTO PALEOBOTANICO E PALINOLOGICO (solo lavori *in extenso*)

1. BERTAGNINI A., CARRARA C., CREMASCHI M., DAI PRA G., DE RITA D., FOLLIERI M., FUNICIELLO R., **GIARDINI M.**, GIROTTI O., LANDI P., MAGRI D., NARCISI B., PICCARDI E., ROSA C., SADORI L., 1993. *Field excursion guide book*, INQUA - SEQS Symposium “*Quaternary stratigraphy in volcanic areas*”, September 20-22, 1993, Rome, 64 pp.
2. FOLLIERI M., **GIARDINI M.**, MAGRI D., SADORI L., 1995. *Fluttuazioni vegetazionali nel Lazio durante l'ultimo glaciale*. Giorn. Bot. Ital., 129(1): 255-259.
3. **GIARDINI M.**, 1996. *Storia della vegetazione del Pleistocene superiore dei Monti Sabatini attraverso l'analisi palinologica dei sedimenti lacustri di Stracciaccappa (Roma, Italia centrale)*. Treball de recerca, Doctorat en Biologia animal, biologia vegetal i ecologia, Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna, 87 pp.
4. FOLLIERI M., ROURE J. M., **GIARDINI M.**, MAGRI D., NARCISI B., PANTALEÓN CANO J., PÉREZ OBIOL R., SADORI L., YLL E. I., 1997. *Desertification trends in Spain and Italy based on pollen analysis*. In: J. RODRÌGUEZ VIDAL (ed.), Cuaternario Ibérico, 349-351, 1997.
5. FOLLIERI M., **GIARDINI M.**, MAGRI D., SADORI L., 1998. *Palynostratigraphy of the last glacial period in the volcanic region of central Italy*. Quaternary International, 47-48: 3-20.
6. **GIARDINI M.**, 1999. *Una mostra di fossili vegetali come strumento per la didattica della Paleobotanica e della Palinologia*. Allionia, 36 (1998-1999): 171-173.
7. FOLLIERI M., ROURE J. M., **GIARDINI M.**, MAGRI D., NARCISI B., PANTALEÓN CANO J., PÉREZ OBIOL R., SADORI L., YLL E. I., 2000. *Desertification trends in Spain and Italy based on pollen analysis*. In: BALABANIS P., PETER D., GHAZI A., TSOGAS M., 2000. *Mediterranean Desertification. Research Results and Policy Implications*. Proceedings of the International Conference, 29 October to 1 November 1996, Crete, Greece. Volume 2, Summary of project results, pp. 33-44. European Commission.
8. FOLLIERI M., CELANT A., **GIARDINI M.**, LAROCCA F., MAGRI D., SADORI L., 2002. *Fossil plants as cultural and natural heritage: a proposal for an educational exhibition*. In: GUARINO A. (Ed.),

2002. Proceedings 3rd International Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Vol. II, pp. 1010-1014. Universidad de Alcalà - Spain, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Italy.
9. DAI PRA G., **GIARDINI M.**, 2001. *Cenni geomorfologici, litologia e analisi pollinica dei sedimenti olocenici dell'antico lago di Agordo (Dolomiti orientali)*. Il Quaternario, 14(2): 187-198.
 10. FOLLIERI M., CELANT A., DI RITA F., **GIARDINI M.**, MAGRI D., SADORI L., 2005. *Tematiche di ricerche palinologiche nel Laboratorio di Paleobotanica e Palinologia dell'Università di Roma "La Sapienza"*. Informatore Botanico Italiano, 37(1, Parte B): 920-921.
 11. PETRUCCI M., **GIARDINI M.**, SADORI L., 2005. *Analisi pollinica di coproliti di iena macchiata (Crocota crocuta) dell'ultimo glaciale della Puglia*. Informatore Botanico Italiano, 37(1, Parte B): 932-933.
 12. **GIARDINI M.**, 2007. *Late Quaternary vegetation history at Stracciaccappa (Rome, central Italy)*. Vegetation History and Archaeobotany, 16(4): 301-316.
 13. **GIARDINI M.**, MERCURI A. M. (a cura di), 2006. *Laboratorio di Botanica. Esperienze pratiche guidate per gli Alunni delle Scuole Medie di Primo e Secondo grado*. Edizioni Nuova Cultura, Roma. 100 pp.
 14. **GIARDINI M.**, 2006. *Studio palinologico della sequenza tardo-quaternaria di Stracciaccappa (Monti Sabatini, Italia centrale)*. Tesi di dottorato, Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna. 203 pp.
 15. **GIARDINI M.**, CALDERONI G., JOLIVET V., MARI Z., SADORI L., SUSANNA F., TRESSERRAS JUAN J., 2006. *Indagini archeobotaniche su alcuni materiali degli horti Luculliani (Roma) e di Villa Adriana (Tivoli)*. In: MOREL J.-P., TRESSERRAS JUAN J., MATAMALA J.C., *The archaeology of crop fields and gardens. Proceedings of the 1st Conference on Crop Fields and Gardens Archaeology, Barcelona (Spain), 1-3 June 2006*. Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali. Edipuglia, Bari, pp. 129-144.
 16. SADORI L., **GIARDINI M.**, 2007. *Charcoal analysis, a method to study vegetation and climate of the Holocene: The case of Lago di Pergusa (Sicily, Italy)*. Geobios, 40(2): 173-180.
 17. SADORI L., **GIARDINI M.**, FOLLIERI M., 2007. *Indagini archeobotaniche sulle terre di fusione della Lupa Capitolina*. Informatore Botanico Italiano, 38(Suppl. 1, 2006): 112-116.
 18. CHIARINI E., **GIARDINI M.**, LA POSTA E., PAPASODARO F., SADORI L., 2007. *Sedimentology, palynology and new geochronological constraints on Quaternary deposits of the Corvaro intermontane basin (central Italy)*. Revue de micropaléontologie, 50: 309-314.
 19. SADORI L., SUSANNA F., **GIARDINI M.**, 2008. *L'utilizzo di orzo nell'alimentazione dal Tardo Calcolitico al Bronzo antico ad Arslantepe, in Anatolia orientale*. Atti dei Naturalisti e Matematici di Modena, 137(2006): 445-456.
 20. MAGRI D., DE RITA D., **GIARDINI M.**, GIRAUDI C., NARCISI B., SADORI L., 2008. *Escursione ai laghi laziali nei distretti vulcanici Sabatino, Vicano e Vulsino*. Il Quaternario, 20(2)2007: 231-236.
 21. SADORI L., ZANCHETTA G., **GIARDINI M.**, 2008. *Last Glacial to Holocene palaeoenvironmental evolution at Lago di Pergusa (Sicily, Southern Italy) as inferred by pollen, microcharcoal, and stable isotopes*. Quaternary International, 181: 4-14.
 22. SADORI L., **GIARDINI M.**, 2008. *Environmental history in the Mediterranean basin: microcharcoal as a tool to disentangle human impact and climate change*. In: G. FIORENTINO, D. MAGRI (eds.), *Charcoals From The Past*, BAR International Series, 1807: 229-236.
 23. SADORI L., **GIARDINI M.**, MASI A., 2008. *Il paesaggio urbano e suburbano della Roma imperiale*. Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena, 138(2007): 255-272.

24. CHIARINI E., **GIARDINI M.**, LA POSTA E., PAPANODARO F., SADORI L., 2006. *Studio sedimentologico e palinologico di un sondaggio nella conca di Corvaro (Rieti, Italia centrale)*. Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia, 71: 125-126.
25. SADORI L., **GIARDINI M.**, MASI A., SUSANNA F., 2009. *Gardening and natural vegetation in ancient Rome*. In: MOE D., SALVESEN P.H., INDRELID S. (Eds), *A European Garden history Event: The PaCE meeting and Garden conference in Bergen, Norway*. Bergen, 24 - 26 April 2009, pp. 4-5.
26. SADORI L., **GIARDINI M.**, CHIARINI E., MATTEI M., PAPANODARO F., PORRECA M., 2010. *Pollen and macrofossil analyses of Pliocene lacustrine sediments (Salto river valley, Central Italy)*. Quaternary International, 225: 44-57.
27. SADORI L., ALLEVATO E., BOSI G., CANEVA G., CASTIGLIONI E., CELANT A., DI PASQUALE G., **GIARDINI M.**, MAZZANTI M., RINALDI R., ROTTOLI M., SUSANNA F., 2009. *The introduction and diffusion of peach in ancient Italy*. In: MOREL J.-P., MERCURI A.M., *Plants and culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe. PaCE, a project for Europe*. Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali, Ravello. Edipuglia, Bari, pp. 45-61.
28. CHIARINI E., **GIARDINI M.**, MATTEI M., PAPANODARO F., PORRECA M., SADORI L., 2009. *Plio-Quaternary geological evolution of the high Salto river valley (Central Italy): the Marano de' Marsi unit*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 22(2): 325-344.
29. **GIARDINI M.**, SADORI L., 2008. *Analisi palinologiche*. In: CHIARINI E., D'OREFICE M., GRACIOTTI R., LA POSTA E., PAPANODARO F., *Note illustrative della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000. F. 367 Tagliacozzo*. APAT, Servizio Geologico D'Italia, Dipartimento Difesa del Suolo, pp. 195-200.
30. SADORI L., **GIARDINI M.**, GIRAUDI C., MAZZINI I., 2010. *The plant landscape of the imperial harbour of Rome*. Journal of Archaeological Science, 37: 3294-3305.
31. **GIARDINI M.**, MERCURI A. M. (a cura di), 2010. *Laboratorio di Botanica. Esperienze pratiche guidate per gli Alunni delle Scuole Medie di Primo e Secondo grado. Seconda Edizione*. Società Botanica Italiana onlus, Firenze. 104 pp.
32. SADORI L., **GIARDINI M.**, SUSANNA F., 2010. *The plant landscape as inferred from a basket of the Roman town of Privernum (Latium, central Italy)*. Plant Biosystems, 144(4): 874-887.
33. MAZZINI I., FARANDA C., **GIARDINI M.**, GIRAUDI C., SADORI L., 2011. *Late Holocene palaeoenvironmental evolution of the Roman harbour of Portus, Italy*. Journal of Paleolimnology, 46: 243-256.
34. SADORI L., ZANCHETTA G., VAN WELDEN A., BANESCHI I., DRYSDALE R., **GIARDINI M.**, GLIOZZI E., MAZZINI I., ROBERTS N., 2012. *Climate changes at Lake Shkodra (Albania): the last 4500 years*. Rend. Online Soc. Geol. It., 18: 35-38, 1 fig.
35. SADORI L., **GIARDINI M.**, CELANT A., 2011. *Studi paleobotanici*. Atti del Convegno "Le conoscenze botaniche del Lazio dal 1950 al 2010: stato dell'arte", Roma, 20 novembre 2010. Società Botanica Italiana, Sezione Regionale Laziale "Giuliano Montelucci" 60° Anniversario. Inform. Bot. Ital., 43(Suppl. 1): 131-134.
36. ZANCHETTA G., VAN WELDEN A., BANESCHI I., DRYSDALE R., SADORI L., ROBERTS N., **GIARDINI M.**, BECK C., PASCUCCI V., Sulpizio R., 2012. *Multiproxy record for the last 4500 years from Lake Shkodra (Albania/Montenegro)*. Journal of Quaternary Science, 27(8): 780-789.
37. MASI A., SADORI L., ZANCHETTA G., BANESCHI I., **GIARDINI M.**, 2013. *Climatic interpretation of carbon isotope content of mid-Holocene archaeological charcoals from eastern Anatolia*. Quaternary International, 303: 64-72.

38. PEPE C., **GIARDINI M.**, GIRAUDI C., MASI A., MAZZINI I., SADORI L., 2013. *Plant landscape and environmental changes recorded in marginal marine environments: The ancient Roman harbour of Portus (Rome, Italy)*. Quaternary International, 303: 73-81.
39. DAVIS B.A.S., ZANON M., COLLINS P., MAURI A., BAKKER J., BARBONI D., BARTHELMES A., BEAUDOUIN C., BJUNE A.E., BOZILOVA E., BRADSHAW R., BRAYSHAY B., BREWER S., BRUGIAPAGLIA E., BUNTING J., CONNOR S.E., DE BEAULIEU J.-L., EDWARDS K., EJARQUE A., FALL P., FLORENZANO A., FYFE R., GALOP D., **GIARDINI M.**, GIESECKE T., GRANT M.J., GUIOT J., JAHNS S., JANKOVSKÁ V., JUGGINS S., KAHRMANN M., KARPINSKA-KOLACZEK M., KOLACZEK P., KÜHL N., KUNEŠ P., LAPTEVA E.G., LEROY S.A.G., LEYDET M., LOPEZ SAEZ J.A., MASI A., MATTHIAS I., MAZIER F., MELTsov V., MERCURI A.M., MIRAS Y., MITCHELL F.J.G., MORRIS J.L., NAUGHTON F., NIELSEN A.B., NOVENKO E., ODGAARD B., ORTU E., OVERBALLE-PETERSEN M.V., PARDOE H.S., PEGLAR S.M., PIDEK I.A., SADORI L., SEPPÄ H., SEVEROVA E., SHAW H., SWIETA-MUSZNICKA J., THEUERKAUF M., TONKOV S., VESKI S., VAN DER KNAAP S.V.W.O., VAN LEEUWEN J.F.N., WOODBRIDGE J., ZIMNY M., KAPLAN J.O., 2013. *The European Modern Pollen Database (EMPD) project*. Vegetation History and Archaeobotany, 22: 521–530.
40. **GIARDINI M.**, GIRAUDI C., GOIRAN J.P., MASI A., MAZZINI I., PEPE C., SADORI L., 2013. *Archaeobotanical investigations and human impact at the imperial harbour of Rome*. Annali di Botanica (Roma), 3: 199-205.
41. SADORI L., ALLEVATO E., BERTACCHI A., BOETTO G., DI PASQUALE G., GIACHI G., **GIARDINI M.**, MASI A., PEPE C., RUSSO ERMOLLI E., MARIOTTI LIPPI M., 2014. *Archaeobotany in ancient Roman harbours*. Review of Palaeobotany and Palynology, 218: 217–230.
42. MARIOTTI LIPPI M., BANDINI MAZZANTI M., BOSI G., BUONINCONTRI M.P., CASTIGLIONI E., DI PASQUALE G., **GIARDINI M.**, MARCHESINI M., MIOLA A., MONTANARI C., ROTTOLI M., SADORI L., MERCURI A.M., 2014. *Archeobotanica/Archaeobotany*. In: KUSTATSCHER E., ROGHI G., BERTINI A., MIOLA A., *La storia delle piante fossili in Italia/Palaeobotany of Italy*. Pubblicazione del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige n° 9, 382 pp. Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige, Bolzano.
43. MAZZINI I., GLIOZZI E., KOCI R., SOULIE-MÄRSCHKE I., ZANCHETTA G., BANESCHI I., SADORI L., **GIARDINI M.**, VAN WELDEN A., BUSHATI S., 2015. *Historical evolution and Middle-Late Holocene environmental changes in Lake Shkodra (Albania): new evidences from ostracod analysis*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 419: 47-59.
44. SADORI L., **GIARDINI M.**, GLIOZZI E., MAZZINI I., Sulpizio R., VAN WELDEN A., ZANCHETTA G., 2015. *Vegetation, climate and environmental history of the last 4500 years at lake Shkodra (Albania/Montenegro)*. The Holocene, 25(3): 435-444.
45. ROSATI L., MASI A., **GIARDINI M.**, MARIGNANI M., 2015. *Under the shadow of a big plane tree: Why Platanus orientalis should be considered an archaeophyte in Italy*. Plant Biosystems, 149(1): 185-194.
46. MASI A., ARAMBARRI J., **GIARDINI M.**, SADORI L. (Eds), 2015. *Mediterranean Palynology Symposium (Rome 8-10 September 2015, GPSBI-APLE)*. Abstract Book. 136 pp.

Marco Giardini

S. Angelo Romano, 29 gennaio 2016